メイアクアス
MEIAQUAS TUD-211

MEIDEN

明電濁度計

新しい時代を元気にします
Empower for new days

明電濁度計
メイアクアス
MEIAQUAS TUD-211

濁度は水中の汚濁度を知る上で非常に重要な指標です。
工場排水、生活排水のみならず、河川・湖沼・海域でも濁度測定の必要性は増加しています。
明電濁度計(MEIAQUAS TUD-211)は、
当社が長年培った、近赤外・交流発光方式技術に基づいた
直接浸漬タイプの連続プロセス用計器です。
※TUD-211は形式名

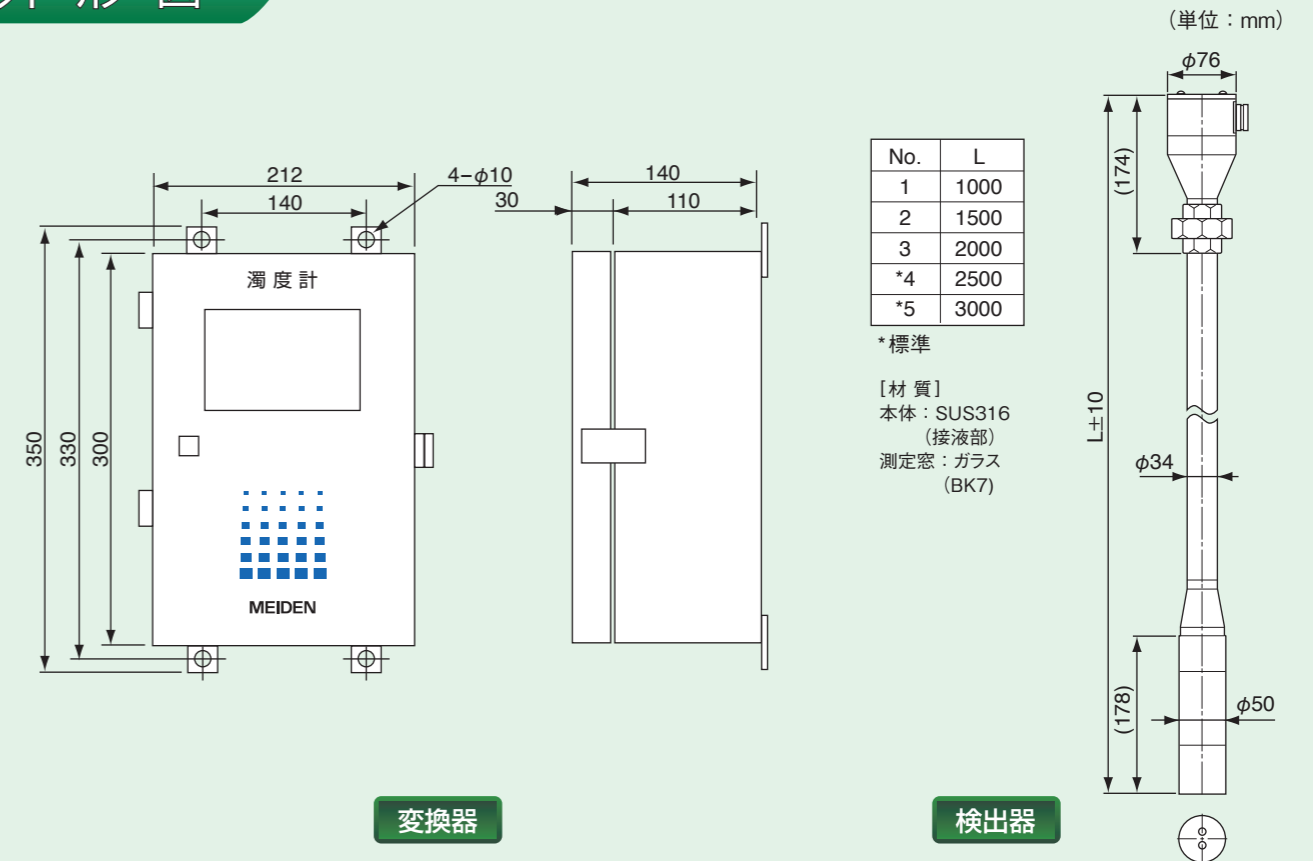
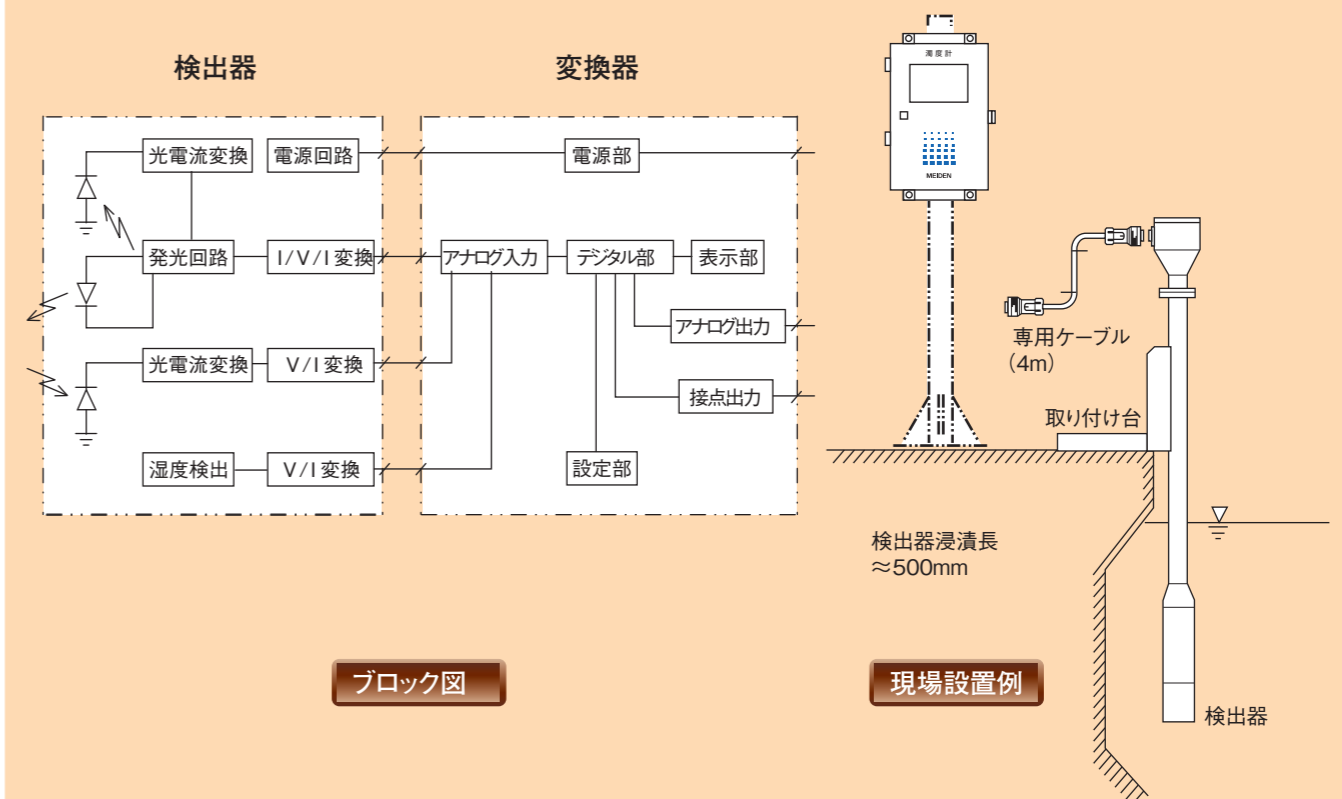
特長

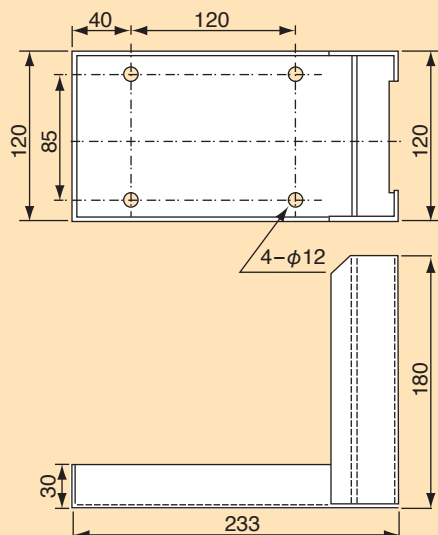
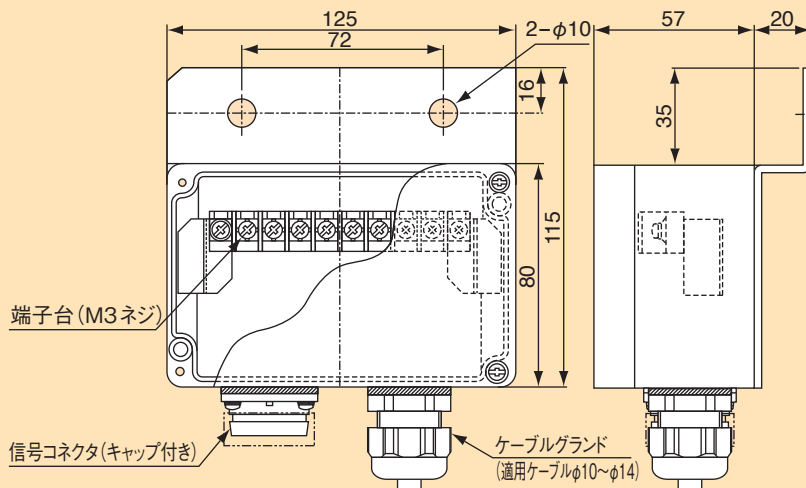
- 特殊光学系を用い、濁度計測に優れた90°散乱光方式を採用しています。
- 最低レンジ0～2度から最高レンジ0～200度までの測定が可能です。
  オプションで0～1000度もご用意できます。
- 濁度校正とSS校正が選択できます。
- 厄介なゼロ校正が無水で精度良く簡単に行えます。
- 近赤外光の採用により、溶液色の影響を受けにくくなっています。
  また、同理由により、緑色藻類が検出面に付着しにくくなっています。
- 光源を交流発光させるので、外光の影響を受けにくくなっています。
- 検出器接液部の形状が単純なので、きょう雑物の絡みつきなどが少なく、保守頻度が低減できます。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- データの入力は対話方式で、日本語表示を採用しているので、簡単に行えます。

主な仕様

形式		TUD-211
測定対象		水中の濁度
測定方式		90°散乱光式
最大目盛		2～200度(FTU※) (FS 1度ごとに設定可能)
直線性		2%以内 但し、5度以下は3%以内
繰り返し性		1%以内
測定液温度		0～40℃(但し、凍結しないこと)
周囲環境条件		温度：-5～45℃ 湿度：90%RH以下
伝送出力		DC4～20mA(最大負荷抵抗600Ω 絶縁出力)
接点出力	種別	上下限警報、保守中、計器異常、洗浄指令
	容量	AC100V 0.5A、DC24V 0.5A
変換器電源		AC100V±10% 50/60Hz 単相 約10VA
質量	変換器	約7kg
	検出器	約7kg

※ホルマジン濁度単位

外形図

ブロック図及び設置例

オプション

(単位：mm)

変換器、検出器間の距離が長い場合、
検出器近傍に取り付けて、信号ケーブルを接続します。

取り付け台

ジャンクションボックス

ご購入にあたって

- **標準構成** ——— **変換器、検出器、専用ケーブル**
- **オプション** ——— **ジャンクションボックス、取り付け台、ポールスタンド、ブラシ洗浄器、水洗浄器**

株式会社 明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
東北支店	Tel.(022)227-3231	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
横浜支店	Tel.(045)937-1701	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
北関東支店	Tel.(048)859-7032	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
東関東支店	Tel.(043)286-2270	関西支社	Tel.(06)6203-5261		

安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

● **水・環境事業部営業部**

TEL 03-6420-7320　FAX 03-5745-3046

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

JE46-2928A　2013年6月現在

2013-6ME(4.5L)1L